



BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE TeDe
Piotr Drożdziel ul. Orzeszkowej 64; 23-400 Biłgoraj;
tel. 605 255 383 NIP 918-197-55-13



INWESTOR: GMIAN SUŁÓW
SUŁÓW 63
22-448SUŁÓW

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUŁOWIE

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz. nr 492/2, 493/1 494, 1512 obręb 0011 Sułów; jednostka 062012_2
Sułów

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Architektoniczna Projektant	mgr inż. arch. Tomasz Skubik	121/LBOKK/2014 Uprawnia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstrukcyjna Projektant	mgr inż. Piotr Drożdziel	LUB/0364/PWBKb/15 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	

Biłgoraj, dnia 01.2019r

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. DANE FORMALNO-PRAWNE.....	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	3
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	4
3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	4
3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	4
3.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	4
3.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	5
3.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	5
3.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	6
3.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie – w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.	6

1. DANE FORMALNO-PRAWNE

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUŁOWIE

ADRES INWESTYCJI

Dz. nr 492/2, 493/1 494, 1512 obręb 0011 Sułów; jednostka 062012_2 Sułów

INWESTOR

Gmina Sułów

Sułów 63

22 - 448 Sułów

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora.
- 1.2 Wypis z miejscowego planu zagospodarowania.
- 1.3 Mapa do celów projektowych.
- 1.4 Wizje lokalne w terenie wykonane przez zespół projektowy.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Projektowana termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w m. Sułów położony jest na działkach o nr ewidencyjnych 492/2, 493/1, 494, 1512. Miejscowość Sułów położona jest w powiecie zamojskim, we wschodniej części gminy Sułów.

Roboty budowlano-montażowe związane będą z dociepleniem ścian zewnętrznych budynku, zmianą kolorystyki elewacji, wymianie rynien i rur spustowych oraz parapetów i obróbek blacharskich. Przewiduje się również wykonanie wykopu i docieplenie ścian fundamentowych. Budynek przejdzie również modernizację kotłowni.

Do wykonywania robót przewiduje się zatrudnienie poniżej 20 pracowników, którzy pracować będą dłużej niż 30 dni, a roboty montażowo-budowlane związane z w/w pracami na budynku nie będą trwały dłużej niż 1 rok. - Przewiduje się, że w czasie trwania budowy będą prowadzone roboty w pełnym zakresie prac związanych z termomodernizacją budynku szkoły.

Przewidywany zakres robót budowlanych:

- prace transportu ciężkich materiałów i urządzeń,
- prace na wysokości,
- prace związane z robotami elewacyjnymi, prowadzonymi na rusztowaniach,
- prace związane z zabezpieczeniem wykorzystywanego sprzętu (podnośników, dźwigów itp.) z konserwacją rusztowań,
- prace związane z montażem instalacji zewnętrznych i urządzeń (np. rynny i rury spustowe),
- prace wykończeniowe takie jak montaż okien, parapetów, obróbek blacharskich itp.,
- prace związane uporządkowaniem terenu inwestycji,
- przy sporządzaniu planu BIOZ uwzględnić konieczność skoordynowanej pracy różnych wykonawców.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się budynek szkoły podstawowej, który jest przedmiotem opracowania, infrastruktura techniczna obsługująca ten budynek, budynki gospodarcze oraz ogrodzenie terenu inwestycji. - Roboty objęte projektem w całości dotyczą i prowadzone będą na obiekcie istniejącym szkoły podstawowej, użytkowanym należącym do kategorii IX obiektów budowlanych tj. budynki szkolne i przedszkolne, zlokalizowanym w otoczeniu budynków gospodarczych. - W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne, zabudowania gospodarcze oraz ulica lokalna.

Większość prac prowadzonych będzie w okresie letnim, w czasie przerwy wakacyjnej. W przypadku prowadzenia prac w czasie funkcjonowania budynku szkoły należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie obszaru prowadzenia prac dziećmi. – działka jest zabudowana

3.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych jak również z wpływem tych robót na funkcjonowanie budynku i jego najbliższego sąsiedztwa. Należy wydzielić plac składowy materiałów budowlanych i plac

magazynowania odpadów. Inne potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych.

3.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W związku z przewidywanym zakresem robót wystąpi część z okoliczności i szczególnych zagrożeń, dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – na podstawie art. 21a, ust. 1a Ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, gdyż na budowie może być zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych, a ich pracochłonność przekroczy 500 osobodni oraz wystąpią niektóre z prac szczególnie niebezpiecznych.

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia powinien zawierać oprócz zapisów dotyczących bezpośrednio wykonawców, również rozwiązania dla zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla użytkowników budynku. W związku z przewidywanym zakresem robót mogą wyniknąć następujące zagrożenia:

- praca urządzeń transportowych
- praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych
- roboty na wysokościach do wysokości 25m
- upadek przedmiotów z wysokości
- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy
- transportowane pionowo materiały i elementy
- porażenie prądem elektrycznym
- oparzenie termiczne
- niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy
- drgania mechaniczne – wibracja
- pyły przemysłowe
- praca w wymuszonej pozycji ciała
- praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie
- praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego
- niebezpieczeństwo i uciążliwość dla użytkowników budynku

Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno-wypadkowymi:

- pożar
- awaria urządzeń
- wyciek oleju lub paliwa
- wypadek, katastrofa drogowa
- wypadki przy pracy, zdarzenia potencjalnie wypadkowe

3.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

1) Prace budowlane oraz prace na wysokości podlegają szczególnemu nadzorowi technicznemu i muszą być prowadzone zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r. Nr 47 poz. 401). Na podstawie art. 237¹⁵ § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm):

- Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych.
- Roboty ziemne.
- Zagospodarowanie terenu budowy.
- Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.
- Roboty na wysokości.

-
- 2) Prace na wysokości muszą być ponadto prowadzone i zabezpieczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

3.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy dokonywać poprzez zapoznanie każdego pracownika z charakterem jego pracy. Instruktaż na określone stanowisko pracy należy przeprowadzić przed rozpoczęciem pracy przez pracownika. W ramach instruktażu należy zapoznać pracowników z rodzajem robót oraz wskazać możliwe zagrożenia. Instruktaże należy przeprowadzać na stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem oraz po każdej dłuższej przerwie w prowadzeniu prac spowodowanej np. warunkami atmosferycznymi.

3.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie – w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych.

- Należy stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami.
- Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych. Właściwe oznaczenie, wydzielenie i organizacja terenu robót należą do obowiązków kierownika budowy.
- Należy zapewnić niezbędną ilość podręcznych środków gaśniczych.
- Należy zapewnić łatwo dostępne miejsce, wyposażone w apteczkę.
- Przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.
- Wyraźnie oznakowane i oznaczone muszą być wszystkie wykopy, bez względu na ich głębokość. Wykopy głębsze niż 1m należy dodatkowo zabezpieczyć.
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami dostawców i producentów materiałów, rozwiązań systemowych, maszyn i urządzeń.
- Pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne niezależnie od istniejących budynków.
- Wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę zarówno materiałami, jak i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, przywrócić do stanu początkowego.
- Rusztowania należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie oraz zapewnić im należyłą wytrzymałość przewidzianą dla pracujących na nich pracowników i składowanych materiałów i narzędzi.
- Należy zapewnić bezpieczeństwo komunikacji pionowej za pomocą drabinek przymocowanych do rusztowań.
- Na rusztowaniach winny być umieszczone tablice informujące o dopuszczalnym obciążeniu.
- Przy montażu i rozbiórce należy wyznaczyć strefy ochronne.
- Pomosty wiszące i rusztowania winny posiadać barierki i poręcze ochronne.
- Rusztowania powinny posiadać daszki ochronne zabezpieczające przed uderzeniami przedmiotów mogących ewentualnie wypaść podczas prac na rusztowaniach.
- Pracownicy wykonujący prace na rusztowaniach powinni posiadać nakrycia głowy zabezpieczające przed uderzeniami przedmiotów.

Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r nr 47 poz.401).

Na terenie budowy należy wprowadzić wymagane zabezpieczenia i środki ochrony osobistej pracowników. Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Niebezpieczeństwo pożaru nie występuje.